



Suma Crystal A8

Aktualizacja: 2019-11-17

Wersja: 09.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Suma Crystal A8

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P204 - Nablyszczanie. Proces automatyczny.

Zastosowania odradzane: Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H319 - Działa drażniąco na oczy.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
alkohole, C13-15, alkoksylowane	[4]	111905-53-4	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
kwasy cytrynowy	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
kumenosulfonian sodu	239-854-6	-	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
alkohol alkilowy alkoksylowany	[4]	120313-48-6	[4]	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3		1-3

				(H412)		
--	--	--	--	--------	--	--

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[11] Substancje wzбудzające szczególnie duże obawy (SVHC)

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt przez skórę:

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

Połknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt z oczami:

Powoduje poważne podrażnienia.

Połknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Woda i piana. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamkniętych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza:

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC**Narażenie człowieka**

DNEL droga pokarmowa - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kwasy cytrynowy	-	-	-	-
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	3.8
alkohol alkilowy alkoksylowany	-	-	Brak dostępnych danych	-

DNEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kwasy cytrynowy	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	7.6
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kwasy cytrynowy	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	3.8
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kwasy cytrynowy	-	-	-	-
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	53.6
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe -	krótkoterminowe -	długoterminowe -	długoterminowe -
-------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

	skutki miejscowe	skutki ogólnoustrojowe	skutki miejscowe	skutki ogólnoustrojowe
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kwas cytrynowy	-	-	-	-
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	13.2
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kwas cytrynowy	0.44	0.044	-	> 1000
kumenosulfonian sodu	0.23	0.023	2.3	100
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
kwas cytrynowy	34.6	3.46	33.1	-
kumenosulfonian sodu	0.862	0.086	0.037	Brak dostępnych danych
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

Objemuje operacje związane z aplikowaniem produktu, napełnianiem urządzeń, butelek oraz wiader

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgu tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu (EN 166).

Ochrona rąk: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku postępowania z roztworem roboczym produktu:

Zalecane najwyższe stężenie (%): 0.05

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Odpowiednie środki organizacyjne: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona rąk: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

Metoda / uwaga

Wygląd: Ciekły

Barwa: Przezroczysty, Zielony

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu Nie dotyczy

pH < 2 (nierozcieńczony)

pH roztworu: ≈ 3 (0.05 %)

Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono.

ISO 4316

ISO 4316

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych		
kwasy cytrynowy	Brak dostępnych danych		
kumenosulfonian sodu	> 100	Metody nie podano	
alkohol alkilowy alkoksylowany	> 250	Metody nie podano	

Metoda / uwaga

Palność (ciecz): Nie jest łatwopalny.

Temperatura zapłonu (°C): > 60 °C

Podtrzymuje palenie: Nie.

(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

Szybkość parowania: Not relevant for classification of this product.

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy

Górna/dolna granica palności (%): Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych		
kwasy cytrynowy	Brak dostępnych danych		
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych		
alkohol alkilowy alkoksylowany	< 10	Metody nie podano	20

Metoda / uwaga

Gęstość par: Nie określono.

Gęstość względna: ≈ 1.04 (20 °C)

Rozpuszczalność: Woda: W pełni mieszalny.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

OECD 109 (EU A.3)

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych		
kwasy cytrynowy	1630	Metody nie podano	
kumenosulfonian sodu	Rozpuszczalny.		
alkohol alkilowy alkoksylowany	Nierozpuszczalny.	Metody nie podano	

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

Lepkość: Nie określono.

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

9.2. Inne informacje

Napięcia powierzchniowego (N/m): Nie określono

Korozja metali: Nie powoduje korozji

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Ciężar dowodów

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Wchodzi w reakcję z alkaliarni. Nie przechowywać razem z produktami zawierającymi związki wybielające na bazie chloru lub siarczyny.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Dane mieszaniny:

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

Działanie drażniące i żrące na skórę

Wynik: Nie działa żrąco na skórę

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	LD ₅₀	≥ 1000	Szczur	Metody nie podano	
kwas cytrynowy	LD ₅₀	3000	Szczur	Metody nie podano	
kumenosulfonian sodu	LD ₅₀	> 7000	Szczur	Metody nie podano	
alkohol alkilowy alkoksylowany	LD ₅₀	> 2000	Szczur	Ciężar dowodów	

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			
kwas cytrynowy	LD ₅₀	> 2000	Szczur	Metody nie podano	
kumenosulfonian sodu	LD ₅₀	> 2000	Królik	Metody nie podano	
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych		Ciężar dowodów	

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			
kwas cytrynowy		Brak dostępnych danych			
kumenosulfonian sodu	LC ₅₀	> 770	Szczur	Metody nie podano	4
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
kwas cytrynowy	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

kumenosulfonian sodu	Łagodne działanie drażniące.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
alkohol alkilowy alkoksylowany	Produkt drażniący	Królik	Draize test	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
kwasy cytrynowy	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
kumenosulfonian sodu	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
alkohol alkilowy alkoksylowany	Nie działa drażniąco / żrąco.	Królik	Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych.			
kwasy cytrynowy	Brak dostępnych danych.			
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych.			
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych			
kwasy cytrynowy	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
kumenosulfonian sodu	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych			
kwasy cytrynowy	Brak dostępnych danych			
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych			
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych			

Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
kwasy cytrynowy	Brak dostępnych danych		Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
kumenosulfonian sodu	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych
kwasy cytrynowy	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
kumenosulfonian sodu	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
alkohole, C13-15, alkoksylowane			Brak dostępnych danych				
kwasy cytrynowy			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
kumenosulfonian sodu	NOAEL	Działanie teratogenne	> 3000	Szczur	Brak wytycznych do badań		
alkohol alkilowy alkoksylowany			Brak dostępnych danych				

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych				
kwasy cytrynowe		Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych				
kwasy cytrynowe		Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu	NOAEL	440	Mysz	Metody nie podano	90	
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych				
kwasy cytrynowe		Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych				

Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
alkohole, C13-15, alkoksylowane			Brak dostępnych danych					
kwasy cytrynowe			Brak dostępnych danych					
kumenosulfonian sodu	Skórnice	NOAEL	727	Mysz	Metody nie podano	24 miesiąc (ące)		
alkohol alkilowy alkoksylowany			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych
kwasy cytrynowe	Brak dostępnych danych
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych
kwasy cytrynowe	Brak dostępnych danych
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	LC ₅₀	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Metody nie podano	48
kwasy cytrynowy	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Metody nie podano	48
kumenosulfonian sodu	LC ₅₀	> 1000	<i>Ryby</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
alkohol alkilowy alkoksylowany	LC ₅₀	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Metody nie podano	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
alkohole, C13-15, alkoksylowane	EC ₅₀	1 - 10	<i>Nie określony</i>	metody nie podano	48
kwasy cytrynowy	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	24
kumenosulfonian sodu	EC ₅₀	> 1000	<i>Dafnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
alkohol alkilowy alkoksylowany	EC ₅₀	1	<i>Nie określony</i>	metody nie podano	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			-
kwasy cytrynowy	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	metody nie podano	168
kumenosulfonian sodu	E _r C ₅₀	310	<i>Nie określono</i>		72
alkohol alkilowy alkoksylowany	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Nie określono</i>	metody nie podano	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			-
kwasy cytrynowy		Brak dostępnych danych			-
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych			-

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
alkohole, C13-15, alkoksylowane	EC ₁₀	> 1000	<i>Osad czynny</i>	DEV-L2	
kwasy cytrynowy	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	metody nie podano	16 godzin (a) (y)
kumenosulfonian sodu	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Bakterie</i>	OECD 209	3 godzin (a) (y)
alkohol alkilowy alkoksylowany		1000	<i>Osad czynny</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych				
kwasy cytrynowy		Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak				

		dostępnych danych				
--	--	-------------------	--	--	--	--

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych				
kwasy cytrynowy		Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych				
alkohol alkilowy alkoksylowany	NOEC	>0.1- <1	<i>Daphnia magna</i>	Metody nie podano	21 dzień (dni)	

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych i w tym organizmów w osadach:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			-	
kwasy cytrynowy		Brak dostępnych danych			-	
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			-	
kwasy cytrynowy		Brak dostępnych danych			-	
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			-	
kwasy cytrynowy		Brak dostępnych danych			-	
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			-	
kwasy cytrynowy		Brak dostępnych danych			-	
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			-	
kwasy cytrynowy		Brak dostępnych danych			-	
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
alkohole, C13-15, alkoksylowane		Brak dostępnych danych			-	
kwasy cytrynowy		Brak dostępnych danych			-	
kumenosulfonian sodu		Brak dostępnych danych			-	
alkohol alkilowy alkoksylowany		Brak dostępnych danych			-	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
alkohole, C13-15, alkoksylowane			> 60 % w 28 dzień (dni)	OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
kwasy cytrynowy			97 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
kumenosulfonian sodu	Osad czynny, tlenowy	CO ₂ produkcja	100 % w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne
alkohol alkilowy alkoksylowany		CO ₂ produkcja	> 60% w 28 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych			
kwasy cytrynowy	-1.72		Nie przewiduje bioakumulacji	
kumenosulfonian sodu	-1.1	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	
alkohol alkilowy alkoksylowany	-		Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych danych				
kwasy cytrynowy	Brak dostępnych danych				
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
alkohol alkilowy alkoksylowany	-			Nie przewiduje bioakumulacji	

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log K _{oc}	Współczynnik desorpcji Log K _{oc} (des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
alkohole, C13-15, alkoksylowane	Brak dostępnych				

	danych				
kwasy cytrynowy	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
kumenosulfonian sodu	Brak dostępnych danych				
alkohol alkilowy alkoksylowany	Brak dostępnych danych				Zdolność do adsorpcji w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

12.5 Inne szkodliwe skutki działania**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutyliżowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

Katalog odpadów: 20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Puste opakowanie

Zalecenie: Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Odpowiedni środek czyszczący: Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Regulacje UE**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach

Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII): Nie dotyczy.

UFI: 5484-Q0TY-Y00H-QS92

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:

niejonowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15 %
anionowe środki powierzchniowo czynne, polikarboksylany < 5 %

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy

Kod karty charakterystyki: MSDS1977

Wersja: 09.1

Aktualizacja: 2019-11-17

Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 9, 16

Procedura klasyfikacji

Suma Crystal A8

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Koniec karty charakterystyki